TIME & ECOLOGY
AMANO

細江事業所

パルスジェット付き
コンパクト回収機

IPR/IXR シリーズ

品質向上にはIPR/IXRが必需品です!
面倒な据付工事不要!どなたでも簡単に操作できます。

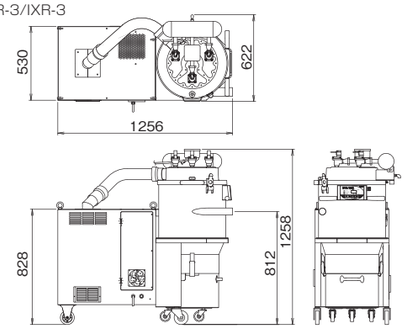
ECO Solution
環境経営が新しい未来を創造する

■仕様表

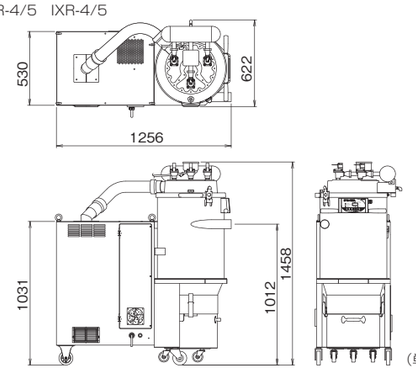
機種名		IPR-3	IXR-3	IPR-4	IXR-4	IPR-5	IXR-5
電源		3相200V　50／60Hz共用					
制御方式		インバーター駆動(6段階速度切替運転)					
モーター出力(kW)		1.5		3.7		5.5	
最大風量(㎥/min)		3.0		5.0		6.0	
最大静圧(kPa)		13.0		23.5		27.0	
フィルター面積(㎡)		3.5	3.2	4.7	4.8	4.7	4.8
払い落とし		自動パルスジェット式					
パイロット弁数(個)		3					
バケット容量(ℓ)		30					
移動車輪		φ100mm×4個(自在×2個　固定×2個)					
電源コード		VCT 4心 3.5m(プラグなし)					
		2.0㎟		3.5㎟		5.5㎟	
吸込口径(mm)		φ50.8		φ63.5			
大きさ(mm)		1256×622×1258		1256×622×1458			
質量(kg)		195	200	240	250	265	275
内蔵コンプレッサー	動力制御	3相200V　0.2kW　50/60Hz共用					
	圧力スイッチ	自動制御					
	逆転防止抑制	逆相自動切替機能					
	給油方式	無給油式					
捕集対象		IPR:一般粉体　IXR:微細粉体(いずれも粉塵爆発性のある可燃性粉体を除く)					
最高吸引温度		40℃					
使用環境温度		0～40℃					
騒音値		72±2dB[A]以下(コンプレッサー停止時) 75±2dB[A]以下(コンプレッサー運転時) パルスジェット音は除外					
塗装色		日塗工Y25-90A(ルーフ・バケット部:YN40)					
オプション		管棒組立(Φ38mm) クレバイス　(Φ38mm) 丸ブラシ組立(Φ73mm) 真空ホース　(Φ38mm×2.5m) 真空ホース　(Φ38mm×5.0m) 真空ホース　(Φ38mm×10m) IPR-3/IXR-3用吸込継手セット(呼び径φ38mm-φ50mm) IPR-4･5/IXR-4･5用吸込継手セット(呼び径φ38mm-φ65mm)					

■外観図　IPR/IXR

● IPR-3/IXR-3

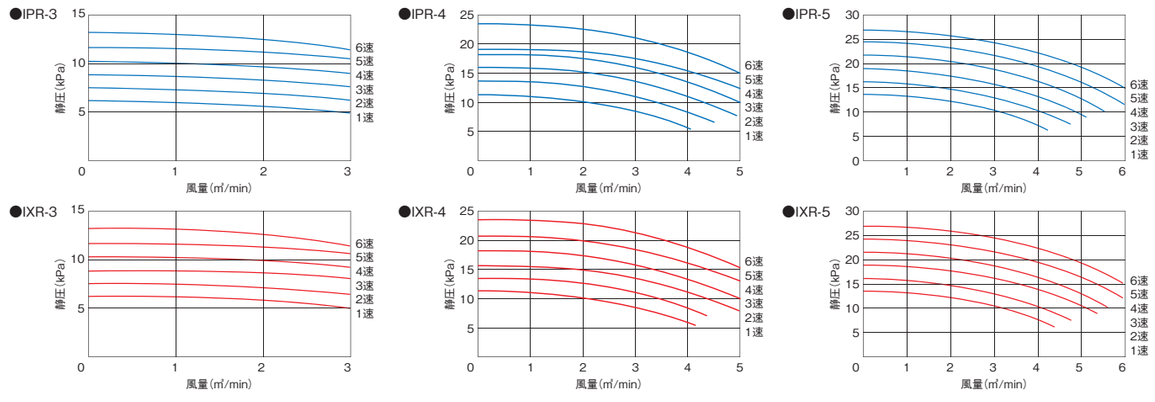


● IPR-4/5　IXR-4/5



(単位:mm)

■性能曲線



⚠ 安全にご使用いただくために。

●ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●IPR/IXRシリーズは、粉塵爆発や火災のおそれがない一般粉塵を集塵対象とします。
●次の物質は吸引しないでください。
・粉塵爆発性のある可燃性粉塵…　マグネシウム・アルミニウム・チタン・亜鉛・エポキシなど
・引火性物質…　ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など
・火花……　火花、および火花を含む粉塵
・火種……　たばこの吸いがら・灰など
・その他……　水・油・薬品などの液体
●研磨・切断等で火花を含む粉塵を吸引する場合は火消し対策が必要です。当社支店・営業所にご相談ください。
●本機は防爆仕様ではありません。危険場所(0種・1種・2種)およびその周辺には設置できません。
●引火性・腐食性の霧・煙・ガスが滞留する場所や粉塵爆発性のある可燃性粉塵が飛散する場所およびこれらの付近で使用しないでください。
●設置について法令および条例による規定がある場合はその規定に従ってください。
●使用環境温度は0℃～40℃です。
●感電防止のため必ずアースを接続してください。
●配管は粉塵のたまりがないように垂れさがりがなく集塵条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
●粉塵は毎日排出してバケットにためないでください。
●取扱説明書に記載された保守に関する指示に従い、日常点検および定期点検を励行してください。
点検について法令および条例による規定がある場合はその規定に従ってください。
●本機は日本国内での取引並びに使用を前提とし、海外で使用する場合の保証等に関する責任は負いかねます。
日本国外での使用を前提とする場合は、事前に当社お打ち合わせください。

●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
また、仕様及び記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
●製品・サービス等の詳細についてのお問い合わせ、ご相談は下記支店・営業所まで。

アマノ株式会社
本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地　TEL(045)401-1441㈹　FAX(045)439-1150
アマノホームページ　http：//www. amano. co. jp /

●札幌支店(011)865-4721
●盛岡営業所(019)647-7866
●秋田営業所(018)864-0456
●仙台支店(022)244-2191
●山形営業所(023)624-5830
●郡山支店(024)932-5080
●水戸支店(029)248-8610
●宇都宮支店(028)638-8511
●高崎支店(027)363-1141
●大宮支店(048)652-2461
●埼玉環境支店(0489)76-3811
●埼玉グリーンシステム営業部(0489)76-3811
●柏支店(04)7142-0830
●千葉支店(043)234-1611
●千葉環境営業所(043)234-1611
●東京支店(03)3543-2251
●東京パーキング支店(03)3543-4107
●錦糸町支店(03)3846-3821
●東京環境支店(03)3543-4112
●東京グリーンシステム支店(03)3846-2721
●新宿支店(03)5325-0360
●新宿パーキング支店(03)5325-0360
●新宿グリーンシステム営業部(03)5325-0363
●立川支店(042)522-4131
●立川パーキング支店(042)522-4131
●品川支店(03)5487-6620
●神奈川支店(045)430-1971
●神奈川環境支店(045)430-1974
●神奈川グリーンシステム営業部(045)430-1973
●横浜支店(045)201-3211
●厚木支店(046)224-5011
●藤沢営業所(0466)87-6901
●静岡支店(054)237-6181
●沼津営業所(055)922-6078
●浜松支店(053)475-1441
●新潟支店(025)241-9331
●長岡営業所(0258)23-3341
●長野支店(026)227-4310
●諏訪営業所(0266)53-7351
●金沢支店(076)240-3456
●富山支店(076)422-8411
●豊橋営業所(0532)32-3315
●豊田支店(0565)25-3560
●名古屋支店(052)723-1171
●中部パーキング支店(052)723-1120
●名古屋環境支店(052)723-1305
●名古屋グリーンシステム支店(052)723-1173
●四日市支店(059)354-1651
●岐阜支店(058)273-0125
●京都支店(075)662-2171
●京滋環境支店(075)662-2175
●大阪支店(06)6531-9915
●大阪環境支店(06)6531-9131
●近畿パーキング支店(06)6531-9918
●東大阪支店(06)6789-8866
●大阪グリーンシステム営業部(06)6789-8871
●堺営業所(072)268-6306
●神戸支店(078)371-2345
●神戸環境支店(078)371-2345
●姫路営業所(079)223-2067
●岡山支店(086)244-0061
●高松支店(087)866-8444
●高知駐在所(088)866-8130
●松山支店(089)931-1150
●広島支店(082)295-7261
●広島環境支店(082)295-7261
●松江営業所(0852)24-9422
●山口営業所(083)972-6751
●北九州支店(093)921-0407
●福岡支店(092)473-6181
●福岡環境支店(092)473-6199
●九州パーキング支店(092)452-2123
●熊本営業所(096)369-1711
●鹿児島営業所(099)267-2110
●沖縄駐在所(098)858-7212
●創エネソリューション支店(053)523-1804
●熱エネソリューション支店(03)3543-4112
●西日本ソリューション支店(06)6531-9131

CAT-621400
K9306Y30-2008.6

アトムス ATMS ECO
定期点検サービスをお勧めします。
メンテナンスに関するお問い合せは
0120-439-161
E-mail : ATMS-Eco@amano.co.jp
アマノ環境サポートセンター　受付時間:月～金午前9:00～午後5:00(祝祭日を除く)

ご用命は信頼と実績の当店で

PRINTED WITH SOY INK
このカタログは環境保全のため、大豆油インク、再生紙を使用しています。

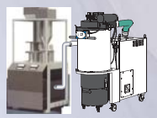
COMPACT STYLE

お客様の悩みを解決!

微細粉体の回収や24時間連続運転での粉体回収では、
フィルターの目詰まりが生じやすいことが問題でした。
IPR/IXRシリーズがその問題を解決します!

様々な用途に対応します。

有価粉体回収



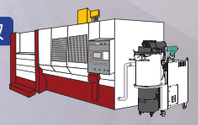
希少金属や有価粉体の再利用

工作機械の清掃

機械の精度を維持し品質向上へ

24時間連続回収

工作機械とのセッティング



このようなお悩みありませんか?

- 吸引力不足で製品に異物が付着! → 品質低下!
- 不良発生率の向上! → 歩留まり低下!
- フィルタークリーニングのため、回収機の運転を停止しなければならない。 → 作業効率低下!

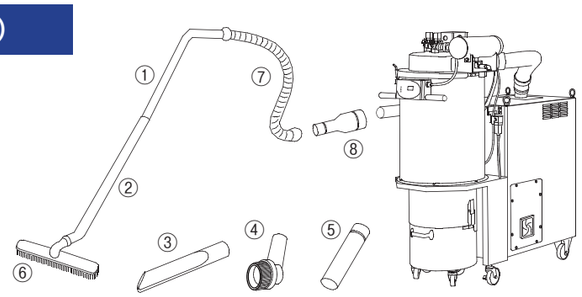
■IPR/IXRの特長

種類	風量調節	24時間連続運転	フィルタークリーニング
IPR/IXR	◎ 6段階調節	◎	◎ パルスジェット
産業用掃除機	×	△ 運転を停止してからフィルタークリーニングをする必要があります。	△ 手動振動式
業務用掃除機	×	× ダストパックの交換と、約500時間毎にモーターカーボンブラシの交換が必要です。	×(△) なし または 手動振動式

アタッチメントも充実(オプション)

名 称	部 番
①・②・⑥管棒組立(⌀38mm)	VF-1610
③クレバイス(⌀38mm)	VF-1152
④・⑤丸ブラシ組立(⌀73mm)	VF-1696
⑦真空ホース(⌀38mm×2.5m)	VF-4001
真空ホース(⌀38mm×5.0m)	VF-4002
真空ホース(⌀38mm×10m)	VF-4004
⑧IPR-3/IXR-3用吸込継手セット	HVX-93015
IPR-4・5/IXR-4・5用吸込継手セット	HVY-93015

※HVX-93015(呼び径⌀38mm-⌀50mm)
※HVY-93015(呼び径⌀38mm-⌀65mm)

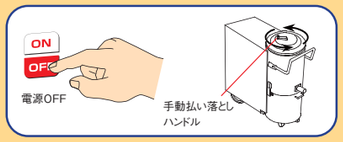


IPR/IXR

品質向上

フィルターの目詰まりを起こしやすい粉体の回収に最適です。

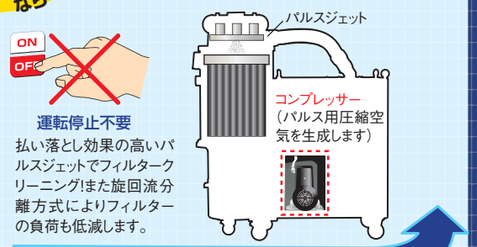
今までは フィルターの目詰まりにより吸引力が低下しました。



吸引力の回復には、運転停止とフィルタークリーニングを頻繁におこなう必要がありました。

歩留まり低下!作業効率低下!

IPR/IXRなら パルスジェットの自動運転でフィルタークリーニング!吸引力を維持します。



運転停止不要
払い落とし効果の高いパルスジェットでフィルタークリーニングまた旋回流分離方式によりフィルターの負荷も低減します。

歩留まり向上!作業効率向上!

簡単らくらく

据付工事不要&簡単操作

電源接続のみで運転準備完了

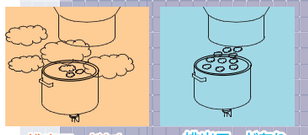
50Hz/60Hz共用タイプでどこでも使用でき、回転方向の確認は不要です。電源接続後すぐにご使用できます。

業界初!コンプレッサー内蔵で圧縮エアー接続不要

フィルタークリーニング用の圧縮エアーは内蔵コンプレッサーで生成します。今まで必要だった外部からの圧縮エアー接続は不要です。

※パルスジェット式クリーニングの掃除機において業界初(2008年4月当社調べ)

回収粉体飛散防止機構を搭載!

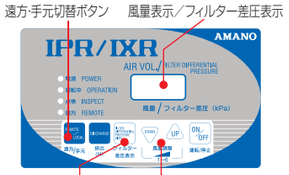


回収粉体を排出時に、ブロワーの低速運転をおこない、バケット排出時の粉体飛散を抑制する『排出モード』運転ができます。

■ボタン操作で風量を6段階に調節可能

■ワンタッチでフィルター差圧を表示
フィルター差圧表示ボタンでフィルターの目詰まり状態を確認できます。

■遠方・手元の切換えはボタン操作でOK!
工作機械などの外部の機械から信号を受けて運転する遠方操作が可能です。遠隔操作モードは、コントロールパネルのボタンで簡単に切り換えることができます。



キャスター付きで移動も簡単です。

吸引力維持&省エネ

吸引力持続&連続運転&省エネ

■フィルタークリーニングは、払い落とし効果の高いパルスジェット方式

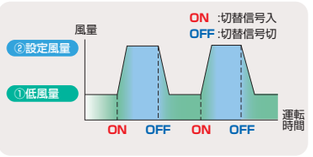
パルスジェットの自動運転でフィルター目詰まりを低減します。〈パルスジェット:圧縮エアーを使ってフィルターをクリーニングします。〉

■24時間連続運転可能

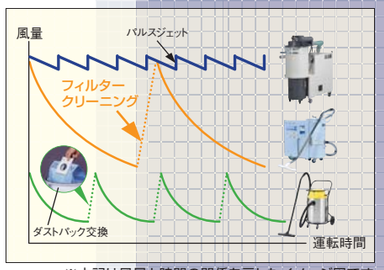
フィルター目詰まりを低減し吸引力を維持します。24時間連続運転も安心です。

■省エネモード搭載!

必要なとき以外はブロワーをアイドリング運転にして余分な電力をカットする省エネ機能です。
(※連動する工作機械や別途設けた切替スイッチ等の切替信号で低風量と設定風量の運転に切替えます。)

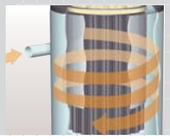


■IPR/IXRは風量低下を抑え吸引力を持続します。



※上記は風量と時間の関係を示したイメージ図です

旋回流分離方式によりフィルターの負荷低減! 高捕集効率と交換サイクルの延長を両立!



吸引された含塵空気は、フィルター部の円筒ボディ内部に沿って旋回し、粗大な粉体は分離されバケットへ落下します。

●回収機専用フィルター

一般粉体を対象としたスパンボンドフィルターと、微粉を対象とした樹脂フィルターを用意しました。

●スパンボンドフィルター捕集効率99.98%以上
(粉体:タルクSSS(平均粒径7.0μm)等速吸引によるろ紙秤量法)

●樹脂フィルター捕集効率99.999%
(粉体:JIS11種関東ローム(平均粒径2.4μm)等速吸引によるろ紙秤量法)